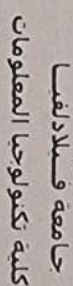


الخطوة الدراسية لدرجة البكالوريوس
تخصص هندسة البرمجيات / هندسة البرمجيات
(132 ساعة مقفلة)
(2025-2024)



ولاً: منطلقات الجامعة (27 ساعة معتمدة)

منطلقات الجامعة الجزائرية (18) ساعة معتمدة:

ب. مطلبات التخصص الاحصاري المساعدة (27 ساعة معتمدة)

رقم الدراسة	الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الإنجليزية	الخطبة السابقة	معد الدراسة
0750120	إبراهيم عطفة	إبراهيم عطفة	3	وفاي
0216121	ملاوي الإسماعيل والرحمات	...	3	وفاي
0750230	مصطفى الطوق الوفاي	0216112	3	وفاي
0750323	الحواريات	0721124	3	وفاي
0750335	نادر الشعليل	0721350	3	مدم
0750260	إسماعيل طوقع السنان *	216200	3	مدم
0750340	إسماعيل شحات الحاسوي *	0721224	3	مدم
0750241	الحبر الطاهر (1)	216111	3	وفاي
0216111	نباطل وكامل (1)	---	3	وفاي

ثالثاً: متطلبات التخصص (87 ساعة معتمدة)

متطلبات التخصص الإجبارية (51 ساعة معتمدة)

رقم المادة	اسم المادة	الذاتية	الصفات الذاتية
0216200	• برودة كونه	3	وحده
0216201	اعلاجات الحسية والذاتية القوية	3	الكروبي
0216112	مقدمة في نظم وتكنولوجيا المعلومات	3	الكروبي
0750113	أساسيات البرمجة (1)	3	وحده
0750114	أساسيات البرمجة (2)	3	وحده
0216202	البرمجة المتقدمة	3	وحده

34271 *Gr. aff. concolor (L.)*

رقم المادة	اسم المادة	الصفات الفنية	الكمية	ملاحظات
0115001	علم عسكري ***	3	الفردي	مادة إلكترونية
0116101	البرية الجبهة	3	الفردي	
0116102	معدات القادة والناظر وإيادته	3	الفردي	
0116103	معدات الاتصال والتواصل (البرية)	3	الفردي	
0116107	معدات الاتصال والتواصل (القوة الجوية)	3	الفردي	
0116108	معدات الاتصال والتواصل (القوة البحرية)	3	الفردي	
0116109	الميل التخصص في خدمة المجتمع	0	الفردي	

ج. منطلقات التخصص الاختيارية (9 ساعات معتمدة)

رقم الدراسة	اسم المادة	العدد الساعات	الوصف المختار	عدد الساعات
0721439	مجموعات خاصة في مقدمة الرياضيات	3	رياضيات	0721332
0750036	تأثير تطبيقات الحوسبة السحابية *	3	رياضيات	0750340
0721423	تصميم واجهات المستعرضات الرسومية	3	رياضيات	0721332
0721432	هندسة جوة الرياضيات	3	رياضيات	0721322
0721329	تأثير تطبيقات الجبرال *	3	رياضيات	0721345
0750352	علم البيانات وإدراك الآلة *	3	رياضيات	0750215
0721437	مناهج تطوير الرياضيات	3	رياضيات	0721433

المادة -

[illegible]

دكتوراه الاختصاصية (9) ساعة معتمدة

[illegible]

* مواد الخصص تحتوي على الأقل 25% علي
* السجسل في مادة الدرب العللي يكون صص تعليمات الكالة

٢٠٠٠ يوضح على جميع الطلبة النجوم للمتحان في اللغة العربية واللغة الإنجليزية والحاسبون والآلات في النماذج لهذا الامتحان (أقل من 50%) أن يحتاج مواد الاستدراكية التي أجعل بها.

د. فلاح